

# Scheda di sicurezza

ai sensi di (EG) 1907/2006 (REACH)  
Versione: Dicembre 2010 / GrE  
Nome commerciale: THERMOLAST®

---

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto:

### 1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Miscela per la produzione di parti in plastica sagomate in processi industriali (trasformazione industriale)

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore:**

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG  
Friedrich-Schmidt-Str. 2  
84478 Waldkraiburg  
+49 (8638) 9810 0

**E-mail (persona competente):**

[regulatory@kraiburg-tpe.com](mailto:regulatory@kraiburg-tpe.com)

---

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**Classificazione** R43, R52-53

**Pericoli fisici** Non classificato come rischioso fisicamente.

**Pericoli per la salute** Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**Pericoli per l'ambiente** Nocivo per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

---

## Scheda di sicurezza

ai sensi di (EG) 1907/2006 (REACH)  
Versione: Dicembre 2010 / GrE  
Nome commerciale: THERMOLAST®

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componenti	Classificazione	No. CAS	%	N. EC / Registrazione REACH n.	Note
------------	-----------------	---------	---	--------------------------------	------

Minzette KB	R43, R52-53	Miscela	25 - 50		
-------------	-------------	---------	---------	--	--

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta. In caso di respirazione difficoltosa può essere necessario l'ossigeno. Se necessario, consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare con sapone e molta acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare a fondo la bocca. Non indurre il vomito. Non praticare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito la sostanza. Contattare un medico se è stata consumata una grande quantità.
<b>Informazione generale</b>	Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

## Scheda di sicurezza

ai sensi di (EG) 1907/2006 (REACH)  
Versione: Dicembre 2010 / GrE  
Nome commerciale: THERMOLAST®

### 5. MISURE ANTINCENDIO

<b>Attrezzatura/istruzioni antincendio</b>	Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme. In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa. Evitare la penetrazione di deflussi da sistemi di estinzione o diluizioni in corsi d'acqua, reti fognarie o riserve d'acqua potabile.
<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ).
<b>Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza</b>	Non usare getti d'acqua.
<b>Metodi specifici</b>	Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

---

### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

<b>Precauzioni individuali</b>	Allontanare il personale non necessario. Evitare di tenersi sottovento. Stare lontano dalle aree basse. Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale versato senza indossare abiti protettivi idonei.
<b>Precauzioni ambientali</b>	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali /Schede informative in materia di sicurezza. Evitare ulteriori colature o perdite se è possibile farlo rispettando le norme di sicurezza. Non contaminare la falda e le acque superficiali.
<b>Procedure di contenimento</b>	Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate. Questo materiale inquina le acque: evitare di contaminare il suolo o di rilasciarlo in scarichi, fognature e bacini idrici. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile.
<b>Metodi di pulizia</b>	<p>Non deve essere abbandonato nell'ambiente</p> <p>Versamenti di grandi dimensioni: Non scaricare il prodotto nelle fogne. Spalare e collocare in un contenitore per il salvataggio o lo smaltimento.</p> <p>Versamenti di piccole dimensioni: Raccogliere in contenitori e chiudere ermeticamente. Allontanare i contenitori e lavare l'area con abbondante acqua. Pulire completamente la superficie per rimuovere</p>

## Scheda di sicurezza

ai sensi di (EG) 1907/2006 (REACH)  
Versione: Dicembre 2010 / GrE  
Nome commerciale: THERMOLAST®

completamente la contaminazione residua. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

---

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### Manipolazione

Evitare la formazione di polvere. Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non inalare polvere/fumo/gas/nebbia/vapori/spray. Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi. Non adoperare in zone prive di ventilazione adeguata. Evitare l'esposizione prolungata. Lavare a fondo dopo aver maneggiato la sostanza. Utilizzare un contenitore idoneo per evitare la contaminazione ambientale.

### Immagazzinamento

Utilizzare un contenitore idoneo per evitare la contaminazione ambientale. Tenere i contenitori ben chiusi. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere lontano da materiali incompatibili, fiamme libere e temperature elevate.

---

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Controlli dell'esposizione

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

### Controlli dell'esposizione professionale

#### Protezione respiratoria

Nell'eventualità di una fuoriuscita incontrollata, della mancata conoscenza dei livelli di esposizione, o di qualsiasi altra circostanza in cui i respiratori a filtro possono non fornire adeguata protezione, utilizzare un respiratore autonomo a pressione positiva.

#### Protezione delle mani

Indossare guanti protettivi.

#### Protezione degli occhi

Evitare il contatto con gli occhi. Portare occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

#### Protezione

Evitare il contatto con la pelle. Usare indumenti protettivi adatti.

# Scheda di sicurezza

ai sensi di (EG) 1907/2006 (REACH)  
 Versione: Dicembre 2010 / GrE  
 Nome commerciale: THERMOLAST®

della pelle e del  
Corpo

Indossare guanti protettivi.

**Generale**

Usare abbigliamento protettivo personale come richiesto. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro.

**Misure di igiene**

Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto con la pelle.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<b>Aspetto</b>	Granulare.
<b>Stato fisico</b>	Solido
<b>Forma fisica</b>	Solido.
<b>Colore</b>	Incolore. Traslucido.
<b>Odore</b>	Erbaceo
<b>Soglia odori</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	non applicabile
<b>Punto di ebollizione</b>	160 - 250 °C (320 - 482 °F)
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 100 °C (> 212 °F)

<b>Limite massimo di Infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume</b>	Non disponibile.
--	------------------

<b>Limite minimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume</b>	Non disponibile.
---	------------------

<b>Pressione di vapour</b>	Non disponibile.
----------------------------	------------------

<b>Densità relative</b>	Non disponibile.
<b>Densità</b>	0,8 - 1 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
<b>Solubilità in acqua</b>	Non disponibile.

<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non disponibile
---	-----------------

<b>Viscosità</b>	Non disponibile.
<b>Densità di vapour</b>	Non disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non disponibile.
<b>Punto di fusione</b>	Non disponibile.
<b>Punto di congelamento</b>	Non disponibile.

<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non disponibile.
--	------------------

## **Scheda di sicurezza**

**ai sensi di (EG) 1907/2006 (REACH)**  
Versione: Dicembre 2010 / GrE  
Nome commerciale: THERMOLAST®

**Sost. Org. Vol.** Non disponibile.

**Temperatura di decomposizione** Non disponibile.

**Indice di combustione** Non disponibile.

---

### **10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**Condizioni da evitare** Evitare la formazione di polvere.

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Ossidi di carbonio.

**Stabilità** Il materiale è stabile in condizioni normali.

**Materiali da evitare** Agenti ossidanti forti.

---

## Scheda di sicurezza

ai sensi di (EG) 1907/2006 (REACH)  
Versione: Dicembre 2010 / GrE  
Nome commerciale: THERMOLAST®

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>Tipi di esposizione</b>	Inalazione. Ingestione. Contatto con la pelle. Contatto con gli occhi.
<b>Sensibilizzazione</b>	Può causare sensibilizzazione da contatto con la pelle.
<b>Mutagenicità</b>	Non esistono dati indicanti che il prodotto o i componenti presenti in quantità superiori allo 0,1% sono mutageni o genotossici.
<b>Riproduttività</b>	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione
<b>Effetti locali</b>	La polvere negli occhi provoca irritazione. L'inalazione delle polveri può causare una irritazione respiratoria.

---

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>Ecotossicità</b>	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.
<b>Effetti sull'ambiente</b>	Nocivo per gli organismi acquatici.
<b>Tossicità in acqua</b>	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

---

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<b>Istruzioni per lo Smaltimento</b>	Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Smaltire secondo tutte le norme applicabili.
<b>Rifiuti dagli scarti / Prodotti inutilizzati</b>	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
<b>Contenitori contaminate</b>	Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.

## Scheda di sicurezza ai sensi di (EG) 1907/2006 (REACH) Versione: Dicembre 2010 / GrE Nome commerciale: THERMOLAST®

### Codici rifiuti UE

Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR

Non regolamentata come merce pericolosa.

### IATA

Non regolamentata come merce pericolosa.

### IMDG

Non regolamentata come merce pericolosa.

---

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### Etichettatura

#### Simbolo(i)



Irritante

#### Frase "R"

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### Frase "S"

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

---

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### Formulazione delle frasi di rischio

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R52 Nocivo per gli organismi acquatici.



## Scheda di sicurezza

ai sensi di (EG) 1907/2006 (REACH)  
Versione: Dicembre 2010 / GrE  
Nome commerciale: THERMOLAST®

nelle sezioni 2 e 3

R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### Stato inventario

Paese/regione	Nome inventario	In inventario (sì/no)*
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	No
Europa	Inventario europeo per le sostanze notificate (European List of Notified Chemical Substances - ELINCS)	No

\*"Sì" indica che tutti i componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di stoccaggio secondo le normative del paese d'appartenenza.

Data rilascio                      23-Novembre-2010

---